

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE

ISSN 0869-8155 (print)  
ISSN 2686-701X (online)

4  
2021



## Главные события

На международном конгрессе ветеринарные специалисты повысили свою квалификацию

6

## Наука

Долголетие коров повышает рентабельность молочного стада

30

## Селекция

Новый отечественный кросс готов занять шестую часть рынка племенной птицы

32

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b>	5
<b>ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>	
На международном конгрессе ветеринарные специалисты повысили свою квалификацию .....	6
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
<i>Петрова Ю.В., Луговая И.С., Мальхин Е.Н.</i> Применение «Продактив Ацид SE» в мясном цесарководстве .....	8
Систематическая и безопасная вакцинация крупного рогатого скота — современный путь к экономическому процветанию хозяйства .....	11
<i>Прохорова Т.М., Попова Э.В., Гуркина О.А., Смутнев П.В., Рубанова М.Е.</i> Гепатопротекторное действие Оксиметилурацила при экспериментальном токсическом гепатите .....	17
<b>ЭПИЗООТОЛОГИЯ</b>	
<i>Субботина И.А., Громов И.Н., Куприянов И.И.</i> Патоморфология спонтанной коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 у котят породы мейн-кун .....	21
<i>Мухин А.Н., Южаков А.Г., Селезнева Е.В., Дроздова Е.И., Верховский О.А., Алипер Т.И.</i> Вспышка заболевания, вызванная вирусом геморрагической болезни кроликов 2-го генотипа на территории РФ .....	25
<b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>	
Применение и использование современных методов анализа в животноводстве .....	28
Долголетие коров повышает рентабельность молочного стада .....	30
Новый отечественный кросс готов занять шестую часть рынка племенной птицы .....	32
<b>КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ</b>	
Корм «Танрем»: энергетический бонус для молочных коров .....	34
<i>Крюков В.С., Зиновьев С.В., Некрасов Р.В., Глебова И.В., Галецкий В.Б.</i> Полиферментные препараты в кормлении моногастрических животных .....	35
<i>Лашкова Т.Б., Петрова Г.В., Жукова М.Ю.</i> Влияние гепатопротектора ZIGBIR® на организм стельных сухостойных коров .....	44
<i>Мамедова Э.Д.</i> Оценка ценопопуляций ценного кормового растения <i>Vicia crocea (Desf.) Fritsch</i> на Южном Кавказе (Азербайджанская Республика) .....	48
<i>Никитин А.В., Гаглоев А.Ч., Негреева А.Н., Завьялова В.Г., Гаглоева Т.Н.</i> Использование биогенных стимуляторов роста для повышения экономической эффективности производства мяса индейки .....	53
Российские ученые проводят исследования нового прибора для профилактического облучения сельскохозяйственных животных .....	56
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
<i>Бакулова И.В., Плужникова И.И., Криушин Н.В.</i> Влияние технологических приемов на продуктивность конопли посевной в условиях лесостепи Среднего Поволжья .....	60
<i>Шальгина А.А., Тедеева А.А.</i> Влияние регуляторов роста на структуру урожая озимой пшеницы .....	64
<i>Игнатьев С.А., Регидин А.А., Кравченко Н.С.</i> Урожайность и параметры экологической адаптивности образцов люцерны в условиях Юга России .....	68
<i>Чабанная Л.П.</i> Влияние температурного фактора на фенологические ритмы роста и развития клематиса .....	72
<i>Кадоркина В.Ф., Шевцова М.С.</i> Оценка биотипов ломкоколосника ситникового ( <i>Psathyrostachys juncea (Fisch)</i> ) при многоукосном использовании .....	75
<i>Сухопалова Т.П.</i> Засоренность посевов льна-долгунца в севооборотах с короткой ротацией .....	79
Деларо®: зерновые культуры под надежной защитой .....	83
<b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>	
<i>Антонов С.А., Перегудов С.В.</i> Анализ противодэфляциянной эффективности полезационных лесных насаждений в засушливой зоне Ставропольского края .....	85
<b>ОВОЩЕВОДСТВО</b>	
<i>Налбандян А.А., Хуссейн А.С., Федулова Т.П., Руденко Т.С., Михеева Н.Р., Селиванова Г.А.</i> Изучение гена кислой хитиназы SE2 в генотипах сахарной свеклы .....	88
<i>Шелихова Е.В., Масленникова В.С., Цветкова В.П., Калмыкова Г.В., Дубовский И.М.</i> Улучшение фитосанитарного состояния и продуктивности картофеля под действием перспективных штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> .....	91
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	
«Два в одном» от AMAZONE: новые возможности с XTender .....	97
Российскому агропромышленному комплексу необходимы космические технологии и робототехнические системы .....	99
<i>Хашиев А.Б., Бабаков В.П.</i> .....	100
<i>Alichan B. Hashiev, Vladimir P. Babakov</i> .....	100
Комплексный подход в сельскохозяйственном освоении земель Забайкальского края .....	100
Integrated approach in the agricultural development of the Zabaykalsky Region .....	100
Здоровое питание вместе с CLAAS .....	104

## CONTENTS

<b>NEWS</b>	5
<b>MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY</b>	
Veterinary specialists improved their qualifications at the international congress .....	6
Petrova Yu.V., Lugovaya I.S., Malykhin E.N. Application of "Productive Acid SE" in meat guinea fowl breeding .....	8
Systematic and safe vaccination of cattle is a modern way to economic prosperity of the farm .....	11
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
Prokhorova T.M., Popova E.V., Gurkina O.A., Smutnev P.V. Rubanova M.E. Hepatoprotective effect of oxymethyluracil in experimental toxic hepatitis .....	17
<b>EPIZOOTOLOGY</b>	
Subotsina I.A., Gromov I.N., Kupryianov I.I. Pathomorphology of spontaneous coronaviral infection with SARS-CoV-2 in main coon kittens .....	21
MMukhin A.N., Yuzhakov A.G., Selezneva E.V., Drozdova E. I., Verkhovsky O.A., Aliper T.I. Outbreak of the disease caused by the rabbit hemorrhagic disease virus 2 in the Russian Federation .....	25
<b>BREEDING, GENETICS</b>	
Application and use of modern analytical methods in animal husbandry .....	28
The cows longevity increases the profitability of the dairy herd .....	30
The new Russian cross is ready to occupy the sixth part of the breeding poultry market .....	32
<b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>	
Fodder "Tanrem": energy bonus for dairy cows .....	34
Kryukov V.S., Zinoviev S.V., Nekrasov R.V., Glebova I.V., Galetsky V.B. Polyzyme preparations in feeding of monogastric animals .....	35
Lashkova T.B., Petrova G.V., Zhukova M.Yu. The effect of the ZIGBIR® hepatoprotector on the body of pregnant dry cows .....	44
Mammadova Z.D. Evaluation of the cenopopulations of the valuable forage plant vicia crocea (desf.) fritsch in the South Caucasus (Azerbaijan Republic) .....	48
Nikitin A.V., Gagloyev A.Ch., Negreeva A.N., Zavyalova V.G., Gagloeva T.N. It is economically profitable to grow turkeys with the addition of 0.02 g/kg succinic acid to the diet .....	53
Russian scientists are researching a new device for prophylactic irradiation of farm animals .....	56
<b>PLANT GROWING</b>	
Bakulova I. V. Influence of technological-cal techniques on the productivity of hemp in the conditions of the foreststeppe of the Middle Volga region .....	60
Shalygina A.A. Tedeeva A.A. Influence of growth regulators on crop structure winter wheat .....	64
Ignatiev S.A., Regidin A.A., Kravchenko N.S. Productivity and parameters of ecological adaptability of alfalfa samples in the south of Russia .....	68
Chebannaya L. P. Influence of the temperature factor on the phenological rhythms of clematis growth and development .....	72
Kadorkina V.F., Shevtsova M.S. Assessment of biotypes of the sitnikovoy slab (Psathyrostachys juncea (Fisch)) with multislope use .....	75
Sukhopalova N.P. Weedness sowing of faber flax in crop rotation with short rotation .....	79
Delaro®: crops under reliable protection .....	83
<b>GENERAL AGRICULTURE</b>	
Antonov S.A., Peregydov S.V. Analysis of anti-deflationary effectiveness of field-protective forest plantations in the arid zone of the Stavropol Territory .....	85
<b>VEGETABLE PRODUCTION</b>	
Nalbandyan A.A., Hussein A.S., Fedulova T.P., Rudenko T.S., Mikheeva N.R., Selivanova G.A. Studying of the acid chitinase SE2 gene in sugar beet genotypes .....	88
Shelikhova E.V., Maslennikova V.S., Tsvetkova V.P., Kalmykova G.V., Dubrovsky I.M. Improvement of the phytosanitary condition and productivity of potatoes under the influence of promising strains of bacteria of the genus Bacillus .....	91
<b>AGRICULTURAL MECHANIZATION</b>	
Two in one from AMAZONE: new opportunities with XTender .....	97
Russian agro-industrial complex needs space technologies and robotic systems .....	99
Hashiev A.B., Babakov V.P. Integrated approach in the agricultural development of the Zabaykalsky Region .....	100
Healthy nutrition with CLAAS .....	104